平成 24 年 6 月 26 日

日立パッケージスクリュー圧縮機中級教育

営業本部エンジニアリンググループ
唐津　泰英

日時：平成 24 年 6 月 21 日（木）～6 月 22 日（金）
　　午前 9 時～午後 5 時
場所：㈱日立産機システム　関西支社　２Ｆ研修室
スケジュール

6月21日（木）

No.	次　　第	資　　料	時　　間	
1	開講・挨拶		9:00～9:05	大阪サービス　機械Ｇｒ　鳥取主任技師
2	製品シリーズ、概要	カタログ テキスト	9:05～9:30	[illegible]
3	一般事項 HISCREWの構造・各系統	テキスト 技術資料 取扱説明書	9:30～10:30	京滋支店　滋賀サービスＧｒ　八木ライセンシー
	休憩		10:30～10:40	
4	換気計画 据付配管上の注意 漏電ブレーカの選定	テキスト カタログ 技術資料	10:40～12:00	大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
	昼休み		12:00～12:45	
5	潤滑油について ドレンの発生ﾒｶﾆｽﾞﾑ	テキスト 技術資料	12:45～13:30	大阪サービス　機械Ｇｒ　中山技師
6	補機の役目 周辺機器について	取扱説明書 カタログ	13:30～14:45	大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
	休憩		14:45～15:00	
7	ｽｸﾘｭｰ圧縮機の容量制御 圧縮機の省エネについて	テキスト 技術資料	15:00～16:00	京滋支店　滋賀サービスＧｒ　八木ライセンシー
8	整備基準 故障と対策	取扱説明書 技術資料	16:00～17:00	大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー

6月24日（金）

9	工場実習 補機分解組立（OSP-7．5VARⅠ） 運転操作（OSP-7．5VARⅢ） 試運転調整（OSP-7．5VARⅢ） 試運転上の注意	実機 取扱説明書 テキスト	9:00～12:00	京滋支店　滋賀サービスＧｒ　八木ライセンシー 大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
	昼休み		12:00～12:45	
10	まとめ	テキスト	12:45～13:30	大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
11	ＰＳ・ＰＬについて	テキスト	13:30～14:00	大阪サービス　機械Ｇｒ　中山技師
	休憩		14:00～14:10	
12	筆記試験		14:10～16:10	京滋支店　滋賀サービスＧｒ　八木ライセンシー 大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
13	模範回答・質疑応答		16:10～17:00	京滋支店　滋賀サービスＧｒ　八木ライセンシー 大阪サービス　機械Ｇｒ　平井ライセンシー
14	閉講・挨拶		17:00～17:05	関西支社第二営業部空圧ｼｽﾃﾑＧｒ　中西部長代理

内容

1 日目

　1 日目は座学による日立スクリュー圧縮機の概要から構造、圧縮空気や潤滑油がどう流れていくかやドレンや補機・周辺機器の説明、そして故障と対策まで幅広く受講しました。理論上でどれだけドレンが出るかのかなどかなり昔にコベルコの研修で習ったことがありましたが殆ど忘れていました。また潤滑油は圧縮機にとって重要でいろんな役割があることも分かりました。

2 日目

　午前中は実機による、本体に付いている補機を取外したり分解したりしました。また試運転の仕方を教わりました。実際にオイルセパレターの取外しや吸込み絞り弁の取外し、実機によるパラメータの変更など行いました。

　午後からは製造物責任法と製品安全に関して、そして筆記試験がありました。

所感

今回、日立パッケージスクリュー圧縮機中級教育ということで受講致しましたが、テキストに技術資料や取扱説明書等使用して実際、作業を行っている人向けの内容でした。
参加者は約 20 名で殆どがサービス・メンテナンスを行う関係の会社でした。また今回から当社のような機械工具の販売店が当社を含め 2 社参加していると聞きました。講習の内容は構造図による潤滑油の流れやどういう役割をしているか詳しく説明があり理解出来ました。また 2 日目の実機による研修で再度実際の圧縮機を見てどういう所を経由しているのかが分かりました。今後はコンプレッサーのクイック診断で機械を開けることが多くなりますのでこの機会に実機に触れたのはよかったと思います。